



via Forestale n. 32 - 23017 Morbegno (SO) tel. / fax : 0342.615573  
e - mail: [stefanodonini@gmail.com](mailto:stefanodonini@gmail.com) casella certificata: [stefano.donini2@ingpec.eu](mailto:stefano.donini2@ingpec.eu)

*Sistemi di Gestione della Sicurezza e Salute del Lavoro  
Direzione, Sicurezza e Coordinamento cantieri  
Valutazione rischio incendio, Piani di emergenza e di evacuazione  
Acustica applicata all'ambiente, alle costruzioni, ai luoghi di lavoro  
Direzione di Esercizio di impianti funiviari  
Prove non Distruttive: Liquidi Penetranti, Magnetiche, Ultrasuoni  
Servizi di ingegneria*

## ATTIVITA' DI COLLAUDO DEI CARRI ACCOGLIFRUTTA

Per i carri raccoglifrutta immessi sul mercato antecedentemente al 31/12/1996, **non marcate CE** e privi di immatricolazione, la normativa di settore (D. Lgs. 81/2008, D.M. 11 aprile 2011 e D.M. 4 marzo 1982) prevede l'obbligo da parte del Proprietario di **richiesta di immatricolazione** all'INAIL e di contestuale **Collaudo** da parte di ingegnere abilitato.

Il nostro Studio di ingegneria si occupa dell'attività di Collaudo delle macchine agricole raccoglifrutta nonché dell'Indagine Supplementare strutturale ventennale degli apparecchi e macchinari di sollevamento: gru su autocarro; autogru; carrelli semoventi a braccio telescopico con gancio; gru a torre; piattaforme aeree, ed è titolato per l'esecuzione delle **Prove non Distruttive**, ai sensi della norma UNI EN ISO 9712, dei componenti meccanici e delle strutture che hanno particolare rilievo per la sicurezza dell'esercizio (perni, alberi, tiranti, saldature), in particolare con i metodi agli ultrasuoni (UT), magnetoscopici (MT), ai liquidi penetranti (PT), mediante l'impiego di attrezzature specialistiche quali:

- . Rilevatore ultrasuoni digitale Gilardoni mod. RDG2500;
- . Yoke CGM per magnetoscopia;
- . Liquidi penetranti a contrasto di colore o fluorescenti.

Lo Studio collabora con I & T Nardoni Institute S.r.l. per gli eventuali esami di laboratorio (radiografici; metallografici).

Rimane a carico del Proprietario del macchinario il reperimento dei seguenti documenti di corredo:

- . targhetta con n. di matricola del Costruttore;
- . estratto della relazione di calcolo del Costruttore;
- . certificazione dei componenti meccanici (riduttore, freni, funi, sistemi di sicurezza);
- . disegni di progetto;
- . schemi funzionali dell'impianto elettrico e idraulico.

In fase di collaudo sarà necessaria l'assistenza di una persona per l'azionamento della macchina e per il suo eventuale lavaggio generale con idropulitrice o localizzato con pennello e solvente.

Al termine del collaudo, se l'esito è positivo, verrà rilasciato al Proprietario il documento "Collaudo", da mostrare agli Enti di controllo; diversamente, in caso di prescrizioni per sistemazioni e adeguamenti, il Collaudo verrà rilasciato al Proprietario dopo successiva verifica di attuazione delle prescrizioni.

### ALTRE ATTIVITA' STRUMENTALI DELLO STUDIO

Rilievi del rumore e delle vibrazioni negli ambienti di lavoro, rilievo del rumore ambientale, valutazione dei requisiti acustici passivi degli edifici, mediante attrezzatura specifica quale:

- . Fonometri HD DELTA OHM Classe 1, certificati;
- . Calibratore DELTA OHM Classe 1, certificato;
- . Microfoni UC52 varie taglie

Per info: [stefanodonini@gmail.com](mailto:stefanodonini@gmail.com)

## ALCUNE RECENTI FOTO DELLE ATTIVITÀ PIÙ SPECIFICHE

*La calibrazione della strumentazione:*



*I controlli sul campo:*



*Il rilievo dei difetti, delle rotture, delle cricche:*



*L'elaborazione dei risultati:*

